ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЙ ЛИНИЙ ИЛ-58

ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

THE PERSON NAMED OF STREET

ПРИБОРАПРИБОРА

Прибор типа ПЛ-58 предназначен для измерения полного сепротивления линий радиовещания.

1. Прибор обеспечивает измерение полного сопротивления липии на частоте 400 гд от 0 до 3000 ом. Точность измерений

не ниже 10 проц.

2. Прибор обеспечивает измерение сопротивления по постоянному току от 0 до 300 ком. Точность измерений не ниже 2,5 проц.

3. Мощность, потребляемая прибором от сети переменного

тока, не более 40 ва. призначения вырожен выводен западко западка

принцип работы

Прибор ИЛ-58 состоит из генератора фиксированной частоты 400 гл, собранного на первом триоде лампы 31 (6H2H), фазонивертора—на втором триоде лампы 31 (6H2H) и двухтактного усилителя мощности на лампа 18 (6H1H).

Напряжение со вторичной обмотки выходного трансформатора 17 поступает в измерительную цепь через эталонные со-

противления 2 (100 ом) или 1 (1 ком).

В положении «Кадибровка» тумблера 9, прибор 15 подключается к эталонным сопротивлениям через кристаллический диод 12 (12E) для измерения падения напряжения на этих сопротивлениях, при этом положении тумблера 9 производится калибровка прибора. Потенциометр 29 в цепи сетки фазоинвертора служит для установки стредки прибора 15 на отметке 100 по нижней шкало.

В положении «Измерения» тумблер 9 подключается к измеряемой цени и по ого шкале отсчитывается результат измерения.

Выпрачитель собранный на диодах 43-46 (Д7Г) служит для питания анодоз дами (при измерении полного сопротивления

линии) и схемы омметра [при измерении сопротивления линии по постоянному току].

Потенциометр в схеме омметра служит для установки нуля омметра

правила эксплуатации

- 1. Отвернуть шильдик с изображением схемы переключения сети на задней стенке кожуха прибора и установить предохранитель соответствующего номинала. При питании от сети 110 и 127 в. на 0,5 а,от сети 220 в—предохранитель 0,25 а.
- 2. Включить прибор в сеть тумблером «Вкл. сеть» и дать ему прогреться 5—10 минут.
 - 3. Подключить к клемам R Z измерительные щупы.
 - 4. Для измерения активного сопротивления необходимо:
 - а] переключатель пределов установить в положение «Ком»;
- тановить стрелку прибора на отметке 300 по нижней шкале;
- в] подсоединить щупы к измеряемой линии и произвести отсчет по верхней шкале прибора с учетом множителя пережлючателя пределов.
 - 5. Для измерения полного сопротивления необходимо:
 - а] переключатель пределов установить в положение Z;
- б] проверить исправность прибора, для чего тумблер «Измерения»— «Калибровка» установить в положение «Измерения»: при вращении ручки «Калибровка Z», «Уст. нуля» в первой половине сектора поворота стрелка прибора должна зашкаливать;
 - в] подключить щупы к измеряемой линии;
- г] тумблер «Измерения»— «Калибровка» установить в доложение «Калибровка» и ручкой «Калибровка Z»— «Уст. нуля» установить стрелку прибора на отметке 100 по нижней шкале;
- д] установить тумблер «Измерения»— «Калибровка» в положение «Измерения» и произвести отсчет измеряемой величины по нижней шкале с учетом множителя переключателя пределов.

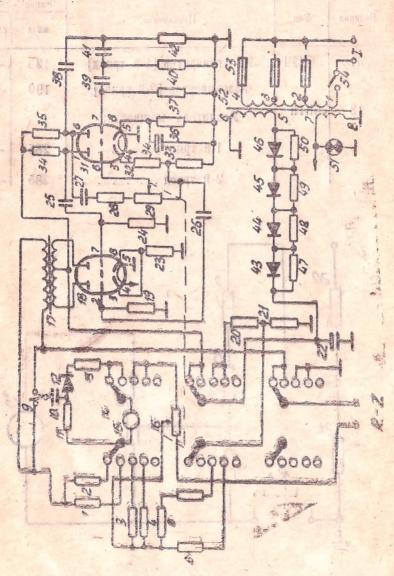


Рис. 1 Принципиальная электрическая схема.

РЕЖИМ ЛАМП ПРИБОРА

			Напражение		
Повиция	Tuu	Назначение	анод	COTEA	
31	6Н2П	ЯС-генератор [1-й триод]	120	1-1	
		Фазоинвертор [2-й триод]	190	-0,7	
18	6Н1П	Усилитель мощности:	S. S	to be seen a silicate de seen a se	
		1-й триод	285	-7	
		2-й триод	285	-7	

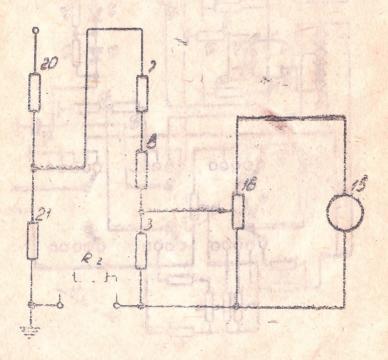
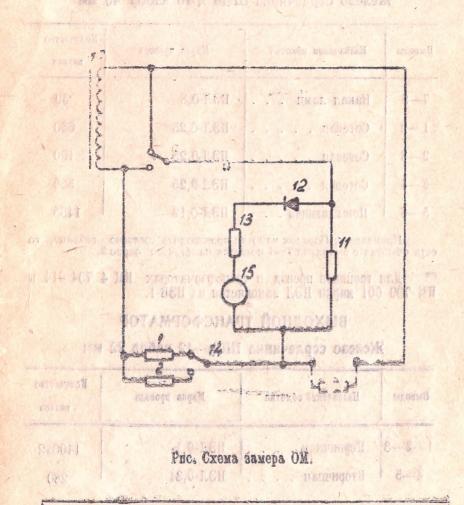


Рис. 2.Схема замера 2.11

CHIOBOR TRANCODEMATOR AM 5 704 did on Manager 40 am



ВНИМАНИЕ

В приборе допускаются незначительные отклонения от принципиальной схемы, не ухудшающие эксплуатационных качеств.

СИЛОВОЙ ТРАНСФОРМАТОР ИМ 4 704 014 сп Железо сердечника III-16 Я-16 набор 40 мм

Выводы	Назначение обмотки	Марка провода	Количество витеов
7-8	Накал ламп	пэл-0,8	39
1-2	Сетеван	ПЭЛ-0,25	660
2-3	Сетевая	ПЭЛ-0,25	100
3-4	Сетевая	пэл-0,25	560
5-6	Повышающая	пэл-0,12	1465

Примечание: Порядок намотки производить согласно таблице, то есть обмотка с выводами 7—8 могается на каркасе первой.

Им тропиков провод в трансфэрматорах ИМ 4 701 014 и ИМ 709 001 марки ПЭЛ замоняется на ПЭВ-1.

Выходной трансформатор Железо сердечника ШПр—12 набор 22 мм

Busodel	Пазивчение обиотки	Марка провода	Rozavečiko hatkos
1-2-3	Первичная	пэл-0,1	1400x2
	Вторичная	пэл-0,31	280

BHHIMANISH

В прибора допускаются в повый птольные отплонения прийнинальной схомы, що укудизмение эксплуатацион.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ ПРИБОРА

Назначение ОК	Tan	Основные данные, номинал	Количе-	ипе -
1. Сопротивление	ВС-1-1-1 Ком. І	1 Kom	1	7
2. Сопротивление	ВС-1-1-100 ом-1	100 ом	21/1	Sa Cougo
3. Сопротивление	им4. 675. 079 сп	24 ом	1	onno W
4. Сопротивление	ВС-0,25-1-330 ом-II	330 ом	1	-
6. Сопротивление	ВС-0,25-1-510 ом-1	510 ом	1	VERUE - CO
7. Сопротивление	BC-0,25-1-18 Kom-II	18 Ком	10	as Roal to
8. Сопротивление	BC-0,25-1-680 om-IIA	680 ом	1	Подбира- етси при
9. Тумблер	TB-2-1	SM	WI IN	ровке регуля-
10. Конденсатор	кбг-и-200-0,1-11	0,1 mrd 200 B	1	rogno) il
11. Сопротивление	ВС-0,25-1-24 Ком-1	24 Ком	1	
12. Диод германиевый	Д2Е		1	+ ()()()+/1(R
13. Сопротивление	ВС-0,25-1-10 Ком-ІІ	10 Ком	1	direct Li
14. Переключатель	ПГГ-5П6Н-8-11,5		1	iz. Caupon
15. Прибер	M-49	200 мка	1	id. Cospos d. Kousan
16. Сопротивление	СП-ШОС-3-20	68 Rom	1	roymod .s
17. Трансформатор выходной	1 вт. 68 к 10 проц. 1 вт. 1 к 10 проц. ИМ4. 709. 001 сп		1	treipso) ie
18. Лампа	6H1II		1	rausima - M
19. Сопротивление	BC-0,25-1-100 Rom-II	100 Ком	1	areaut 1
20. Сопротивление	MЛТ-2-6,8 Ком-1	6,8 Ком	3:	remode
21. Сопротивление	МЛТ-0,5-1,5 Kom-1	1,5 Rom	1	is Kengeri

продолжение

Hosagna	Наименование	Tag	Основные данные, номинал	Roznue- creo	премеча-
22	. Конденсатор	R9-2-300-30M	30 мкф, 300 в	1	Для тро- пинов за меняется на ЭГЦа 300-30
23	. Сопротивление	BC-0,25-1-680 om-II-A	680 ou	1.0	prequed .
24	. Сопротивление	BC-0,25-1-100 Rom-II	100 Ком 0,05 нвф.	1	ropeo.
25.	. Конденсатор	KET-II-200-0,05-II	200 0,05 mag,	1	erana
26.	. Конденсатор	КБГ-И-200-0,05-П	200	1	
27.	Конденсатор	ЕБГ-И-200-0,05-И	0,05 nad, 200	ol.	
28.	Сопротивление	BC-0,25-1-1,5 Mom-II	1,5 Мон	1	or DegT
29.	Сопротивление	СП-ШОС-3-20	1 Kon	1	
	1 455.8	1 вт. 68 в 10 врод. 1 вт. 1 в 10 прод.	68 Kon	1	
30.	Сопротивление	BC-0,25-1-51 Kom-II-A	51 Kon	1	
31.	Ланпа	6Н2П			
32.	Сопротивление	BC-0,25-1-620 om-II	620 ом	1	
33.	Сопротывление	BC-0,25-1-51 kom-II A	51 Бом 15 в	1	
34.	Конденсатор	ЭМ-15-10-М	10 меф	1	
35.	Сопротивление	ВС-0,25-1-300 Ком-ІІ-А	300 Kom	1	
36.	Сопротивление	BC-0,25-1-1,8 Kom-II-A	1,8 Kom	1	
37.	Сопротивление	BC-0,25-1-100 Kom-II-A	100 Kom	1	
38.	Конденсатор	КБГ-И-200-1000-И	200	1	
39.	Конденсатор	КБГ-И-200-1000-П	1000 up 200	1	
40.	Сопротивление	BC-0,25-1-100 Kom-II-A	100 Kom	1	
41.	Конденсатор	кбг-и-1-200-1000-и	200 пф	1	

Ö

Позиция	Навменование	Тип	Основ- ные дан- ные, но- минал	Количе-	Приме- чание
42.	Сопротивление	ВС-0,25-1-200 Ком-11	200 Ком	1	
43.	Диод германие- вый	Д7Г		1	
44.	Диод германие- вый	Д7Г		1	
	Диод германие-	Д7Г		1	
46.	Диод германие-			4	000 ·
	вый	Д7Г		1	
47.	Сопротивление	BC-0,25-1-100 Kom-II	100 Kom	1	
48.	Сопротивление	ВС-0,25-1-100 Ком-II	100	1	
49.	Сопротивление	ВС-0,25-1-100 Ком-ІІ	100 Kom	1	
50.	Сопротивление	BC-0,25-1-100 Kom-II	100 Ком	1	
	Лампочка инди- каторная	MH-15	6,3 в 0,28a	1	
52.	Трансформатор силовой	ИМ4 704 014 сп	And the state of t	1	
53. 54	Предохранитель Тумблер	ПМ-0,25 ТВ2-1	0,25a	1	Trivial Control Services

ВЕДОМОСТЬ КОМПЛЕКТАЦИИ К ПРИБОРУ ТИПА ИЛ-58

№ № п-п	Наименование	Тиа	Количе- ство
1.	Лампа электронная	6H1II	1
2.	Лампа электронная	6Н2П	1
3.	Предохранитель	ПМ-0,25	2
4.	Кабель с наконечниками		2
5.	Предохранитель	ПМ-0,5	2

oungil ounse	Clen postado.	Ornor- Mars, 10- 10-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-1	n f	envitavasus	
			13C-0,25-4-200 Hom-11		.42.
	I		Avr s.	Диод германие- пъй	48.
				Диод сериание-	44.
			TAL	žwa	
	T		117217	Nwax repression	
			MAIL	neiñ. Unog reprende-	
			TELL	The state of the	
			11 mod 601-1-490. 11		
	1	1.00t	H-400H 00H-1 33,0-24	Componential 1	
			H-molf 001-1-68,0.04	Comportionering	
	1		LC 40 25 1 400 Rose H	Сопротивасние	
			őľ-HM	Лемпочка диди- Екториан	
			HM4 704 014 cm	Гранофородор	.88
		ac.9,0	DM-0,25	in in the second	
	1	- N	1-247	Type government	
THE WAY					

BELLINGOUS SCOMMINESTATION IN SPENEORY THINA MIL-58

Жулунда	Типография. 1	967 f.	Заказ №	1726. THE	am 5000	экз
9	11M-0,25			anormusqi		.8
	GH2H		ROL	ноприов		
	HHH9 .		and		manus II.	.1
Makasak susayan b	- Construction of the second	victimis in t				
-arucolt -burg	mr					